

СПЕЦИФИКАЦИЯ

VOCIA® VI-8

8-КАНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ АУДИОВХОДОВ



Модуль Vocia Input 8 (VI-8) предназначен для организации трансляции голосовых сообщений в экстренных и обычных зонах системы Vocia. VI-8 имеет восемь входов для подключения внешних систем, для аналоговых сигналов микрофонного/линейного уровня или цифровых сигналов CobraNet®. На каждом аудиовходе работает функция выключения/включения звукового сигнала VOX, порог срабатывания которой задается пользователем. Для передачи команд управления системы Vocia можно использовать восемь входов и выходов общего назначения. Интерфейс ПО позволяет транслировать голосовые сообщения в реальном времени с любым приоритетом в любую выбранную зону или комбинацию зон в системе Vocia. Индикация состояния входов и выходов позволяет осуществлять контроль над несколькими модулями VI-8 и системой оповещения Vocia посредством внешней системы мониторинга.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Позволяет транслировать голосовые сообщения в экстренных и обычных зонах платформы Vocia.
- Контроль нескольких устройств с помощью внешней системы мониторинга.
- Поддерживает передачу аудиопотоков CobraNet® и может неограниченно принимать голосовые сообщения из систем Tesira, AudiaFLEX-CM или любых других систем сторонних производителей, работающих на основе протокола CobraNet.

ОСОБЕННОСТИ

- До 8 аналоговых входов микрофонного/линейного уровня сигнала или входов CobraNet
- 4 логических входа
- 8 логических выходов
- Мониторинг состояния устройства через логические входы и выходы
- Два входа питания 24 В (основной и резервный)
- Обработка сигнала (настраивается в ПО): громкость, фильтры, компрессор/лимитер
- Установка в рэковую стойку (1U)
- Управление с помощью протокола CobraNet® по одному кабелю Ethernet
- Мониторинг устройств
- Два порта CobraNet (основной и резервный)
- Поворотные переключатели для назначения ID устройства
- Соответствие классу защиты IP30
- Соответствие нормам **CE**, **UL** и **RoHS**
- Гарантия 5 лет

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ И АРХИТЕКТОРОВ

Модуль аудиовходов должен быть предназначен исключительно для использования с системами Biamp® Vocia. Он должен позволять подключение к системе Vocia аудиосигналов микрофонного уровня, линейного уровня или сигналов CobraNet для реализации функций оповещения. Должна существовать возможность выбора обычного или экстренного уровня приоритета голосовых сообщений. Индикаторы на передней панели должны отображать наличие питания, состояние устройства (активность, сбой), а также присутствие сигнала на каждом входе. Устройство должно поддерживать восемь входов с программной регулировкой уровня сигнала. Процессор обработки сигнала должен обеспечивать 5-полосный параметрический эквалайзер, компрессор, автоматическое управление усилением с чувствительностью к речи и управление порогом функции VOX. В модуле должны быть логические входы и выходы, одну пару из которых можно настроить для индикации состояния устройства во внешних системах мониторинга. Логические входы должны иметь возможность связи с каналами отправки голосовых сообщений или с входящими командами управления системы Vocia. Логические выходы должны иметь возможность связи с исходящими командами управления системы Voica, а также с выходами Barrier Gateway и System Trouble. Полный журнал записей о состоянии устройства должен быть доступен через сеть Vocia. Устройство должно соответствовать требованиям CE, UL и RoHS. Гарантийный срок должен составлять пять лет. Всем этим условиям удовлетворяет Vocia VI-8.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VI-8

Сетевое аудио	20 бит, 48 кГц, 5 — 1/3 мс (фиксированная)	Логические выходы	Количество	4
Сетевые разъемы	Два RJ45 с экранированным Ethernet кабелем (CAT5, CAT5e, CAT6 или CAT7)	Тип	Реле с перекидным контактом типа C	
Частотный диапазон (20 Гц — 20 кГц)	+0, -1 дБ	Макс. рабочее напряжение	125 В пер. тока, 60 В пост. тока	
Кoeff. гармонических искажений + шум (20 Гц — 20 кГц)	<0,05%	Макс. переключающая способность	37 ВА	
Динамический диапазон	>100 дБ	Мин. рабочая нагрузка	110 мкА при 10 мВ пост. т.	
Эквивалент. шум входа	< -125 dBu	Способ выключения	Переключатель на полевых транзисторах, открытый сток (драйвер нижнего уровня)	
Переходное затухание (10 кГц)	< -75 дБ	Макс. рабочее напряжение	35 В	
Входной импеданс	8 кОм	Макс непрерывный ток	0,35 А	
Макс. уровень входа	24 dBu	Предельный ток	0,8 А	
Фантомное питание	48 В пост. тока	Размеры	Высота	44,5 мм
АЦП	24 бит (частота дискретизации 48 кГц)	Ширина	483 мм	
Питание		Глубина	254 мм	
Вход питания	24 В; неравномерность <100 мВ; потребляемая мощность 35 Вт	Вес	3 кг	
Выход питания	24 В; ограничение 100 мА	Условия эксплуатации	Диапазон рабочих температур	от -5 до +40° C
Логические входы		Влажность	0 – 95% без конденсации	
Количество	9	Высота	0 – 3000 метров над уровнем моря	
Диапазон логического ноля	0 – 8 В пост. тока	Соответствие стандартам	Соответствует части 15 класс В требований Федеральной комиссии по связи (США), стандарту о знаке CE (Европа), стандартам EU 2002/95/EC, RoHS, UL 60065, E215636 C-UL, E215636 C-Tick, RCM, EAS (Австралия).	
Диапазон логической единицы	12 – 30 В пост. тока			
Логический ноль TTL	0 – 0,8 В			
Логическая единица TTL	2 – 5 В			
Замыкание контактов	10 В			
Защита от переходных процессов источника опорного напряжения	± 8кВ			
Пиковое разделение	500 В RMS			

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ VI-8

